特作品種

山藥　40

山葵　41

仙草　42

柴胡　42

藺草　43

特作

山藥台農1號

親本來源：親本源自千里達地區之Coconut-Lisbon

育種人員：劉新裕、王昭月、徐原田、段中漢

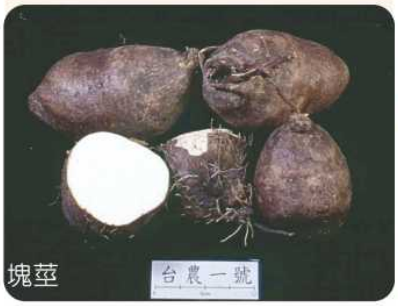
命名日期：1911年

品種特性

山藥台農1號之親本源自千里達地區之*Dioscorea alata* L.，自1967年引進後，歷經多年馴化與選育試驗，於1991年命名推廣。台農1號具有繁殖容易、產量高、品質優良及適應性廣之優點，能適應國內海拔800公尺以下之環境，其地上蔓及葉生長旺盛，蔓長可達6公尺；地下塊莖產量高而穩定，平均公頃塊莖產量達22~30公噸/公頃，塊莖皮薄、肉厚、色白且粘度高，富含澱粉、蛋白質及多種礦物質與必需胺基酸，營養價值甚高。塊莖在17℃或14℃下之貯藏期間可達26或32週以上，具有很大的內外銷潛力。

推廣現況

國內目前栽培面積約50公頃，台農1號塊莖除供鮮食及加工外，可供保健與藥用，用途甚廣。由於具有多項優良特性，預期可取代部分現有栽培品種如基隆山藥等的種植面積。



塊莖

葉片

特作

山藥台農2號

親本來源：南投縣山藥地方品系

育種人員：劉新裕、王昭月、徐原田、胡敏夫、楊宏仁、何琦琛

命名日期：1996年

品種特性

利用營養系選拔南投地方山藥品系70W04，其農藝性狀及產量表現比現有台農1號及其他大多數山藥品系爲佳，且品質優良，能適應國內850公尺以下之生長環境，在平地之產量甚高且穩定，平均公頃塊莖產量可達30~45公噸/公頃，在較高海拔及強風等不利地區之表現亦較對照品種爲佳。台農2號除產量高而穩定外，在一般營養品質、加工特性及耐病方面，表現皆較對照品種優異。

推廣現況

目前栽培面積約100公頃，台農2號塊莖除供鮮食及加工用外，可供保健與藥用，用途甚廣。由於具有多項優良特性，預期可取代部分現有栽培品種如台農1號及基隆山藥等的種植面積。

塊莖

葉片

山葵台農1號

親本來源：從阿里山產區50萬株族群中選出

育種人員：胡敏夫、邱善美
羅朝村、劉新裕
杜金池

命名日期：1990年

品種特性

本品種全株鮮綠多汁，株形高大分蘗多，生長速度快且葉柄稍具甜味，抗白銹病、黑心病及耐高溫等特性，適應廣又高產，爲一良好加工及鮮食兼用品種。區域試驗產量每公頃平均葉柄產量57,000公斤，根莖產量21,000公斤，適合於海拔1,200~2,300公尺之山地栽培。

推廣現況

本品種經育成登記後，業者紛紛栽培，惟國有林地管制甚嚴，農民僅能於可試栽地269公頃林地及原住民保留地種植，面積甚難正確估計，其產品被列爲平衡中日貿易逆差重要農產品之一，輸口值每年約新台幣1億元左右。

山葵漬物加工品

山葵糊

山葵台農1號根莖

山葵台農1號田間生長情形

仙草農試1號

親本來源：從台灣關西、銅鑼、水上及阿里山等原族群區中選出200個體作為初選育種材料，再經觀察選拔，以編號78-T-1入選。

育種人員：胡敏夫、劉新裕
羅淑卿、盧煌勝

命名日期：1999年

品種特性

本品種植株屬匍匐型，莖淺紫紅色，絨毛短疏，葉大呈橢圓形、葉脈紋深、葉面光滑，葉長5.2公分、葉寬2.7公分，葉色鮮綠、葉緣淺齒狀，節間短，僅見葉不見莖，營養生長期爲180天左右，於區域試驗表現每公頃平均乾草產量最高達10,000公斤，葉產量3,000公斤，葉凝膠強度高，多醣體含量17.7~21%左右，清除超氧陰離子效果可達91.5%，適應於中南部及新竹地區栽培。

葉片形狀

仙草農試1號田間生長情形

推廣現況

近年來因受農村人力老化問題所影響，每年僅能維持於10~20公頃左右栽培面積變動，依年每公頃平均8,000公斤，乾草每公斤80~100元估計，新品種粗收益爲640 ~ 800萬元。

三島柴胡台農1號

親本來源：日本之三島柴胡

育種人員：劉新裕、徐原田
胡敏夫、邱善美

命名日期：1989年

品種特性

三島柴胡台農1號之親本源自日本之三島柴胡，爲常異交作物，自交純化不易。本所自1968年引入三島柴胡種子，利用混合選種法淘汰生產力顯著低落及品質較劣植株，選拔生長勢旺盛及高saponin含量之植株，混合其飽滿種子，共經7年選種而成。三島柴胡台農1號具產量穩定、品質優越及適應性廣之優點。新品種之乾根平均公頃產量高出三島柴胡約28%，saponin含量高出三島柴胡約12%，能在較高溫之平地栽培，且植株間之變異縮小。

推廣現況

國內目前栽培面積約10公頃，由於具有多項優良特性，預期可取代部分進口北柴胡之需求量。

藺草台農選1號

親本來源：自日本引進馴化選出

育種人員：胡敏夫、曾東海
李雨霖、邱善美

命名日期：1980年

高級(本間)蓆面

藺草台農選1號田間生長情形

品種特性

莖青綠色，莖徑1.3公分左右，屬細莖種，分蘖性強呈直立狀，抗倒伏性弱，抗寒性強，收穫日數200天，尖枯長度1.5～2公分左右，120公分以上之一級草達1.2%，二級草(100～119公分) 38.6%，乾草產量平均每公頃達17,187公斤。主要用途爲製成蓆面、榻榻米、花筵及下馱表爲主，手工藝品爲次。

推廣現況

於1981年代完全取代早期從日本引進的岡山3號品種，當時被列輔導契約生產作物，栽培面積最高曾達1千公頃，製成蓆面輸出至日本每年爲我國賺取外匯1億元左右，目前因生產成本高漲，栽培面積約維持10公頃左右。

藺草台農選2號

親本來源：自日本引進馴化選出

育種人員：胡敏夫、曾東海
李雨霖、邱善美

命名日期：1980年

品種特性

莖濃綠色，莖徑1.6公分左右，屬中莖種，分蘖性中等，呈分散狀，抗倒伏性中等，抗寒性中等，收穫日數200天，尖枯長度2~2.5公分左右，120公分以上之一級草達6.27%，二級草(100~119公分) 43.1%，乾草產量平均每公頃達20,181公斤。主要用途爲製成蓆面、榻榻米爲主，手工藝品爲次。

花筵蓆面及坐墊

手工藝品

推廣現況

本品種莖直徑較粗，因此一般編織機不適合編織，雖有幾家加工場改製編織機量產，但市場有限，栽培面積最高曾達10公頃左右，一般均製成手工藝品較多。

特作